

FONDO SECTORIAL INNOVAGRO

Convocatoria 2025

Informe de cierre de la convocatoria a ideas de proyectos

1. ANTECEDENTES

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) han creado el Fondo Sectorial Innovagro, en el marco del Acuerdo de Cooperación firmado entre el INIA y la ANII con fecha 22 de diciembre de 2008, cuya administración fue asumida por la ANII. El fondo está destinado a la promoción de actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el área agropecuaria y agroindustrial a través de la financiación de proyectos.

El objetivo general de Innovagro es promover la resolución de problemas actuales o que deriven de estudios prospectivos para el desarrollo de oportunidades de las cadenas agroindustriales, preferentemente exportadoras. En tal sentido, se financiarán proyectos de investigación sobre temáticas estratégicas definidas en cada convocatoria pública así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo.

Esta convocatoria está dirigida al financiamiento de proyectos de investigación (modalidad 1) así como proyectos de innovación demandados por el sector productivo (modalidad 2), enmarcados en una de las líneas prioritarias definidas.

2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 20 de febrero de 2025 hasta el 03 de abril de 2024.

Modalidad 1: al cierre se presentaron un total de 46 ideas de proyectos de investigación.

Modalidad 2: al cierre se presentaron un total de 7 ideas de proyectos de innovación.

El Comité de Agenda realizará la evaluación de pertinencia y priorización de las ideas postuladas e invitará a las seleccionadas a formular el proyecto completo.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Modalidad 1: Investigación

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSA_1_2025_1_185770	Investigación diagnóstica y caracterización de escherichia coli patógena para aves, salmonelas paratíficas y campylobacter spp. con potencial impacto en la inocuidad alimentaria de la cadena productiva cárnica aviar de Uruguay	Inocuidad alimentaria	Carlos Daniel Gornatti Churria	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	3.904.500
FSA_1_2025_1_185840	Evaluación del contenido de dioxinas, PCBs similares a dioxinas y furanos en la cadena láctea. Estudios de posibles fuentes de contaminación.	Inocuidad alimentaria	Ines Martinez Bernie	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.999.973
FSA_1_2025_1_185939	Evaluación de los riesgos asociados a la gestión de efluentes en sistemas lecheros en Uruguay mediante el uso de secuenciación metagenómica	Inocuidad alimentaria	Felipe PEña mosca	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	4.000.000
FSA_1_2025_1_185982	Selección de marcadores fenotípicos y moleculares asociados a la tolerancia a cancro cítrico en Uruguay	Inocuidad alimentaria	María José Benítez Galeano	Centro Universitario Regional Litoral Norte - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186288	Evaluación de las principales fuentes de contaminación de cloratos y percloratos en producción primaria de leche	Inocuidad alimentaria	Ines Martinez Bernie	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.999.492
FSA_1_2025_1_185739	Desarrollo de ingredientes alimentarios a partir de los excedentes de la comercialización de frutas y hortalizas	Bioeconomía sostenible y economía circular	Patricia Lourdes Arcia Cabrera	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.171.803
FSA_1_2025_1_185798	Utilización de subproductos	Bioeconomía sostenible y economía	Claudia Alejandra Medrano Fernandez	Facultad de Química - Universidad de la	4.000.000

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
	agroalimentarios: membrillo como fuente de bioingredientes dentro de un modelo de economía circular	circular		República	
FSA_1_2025_1_185965	Valorización sostenible de descartes hortofrutícolas para la producción y aplicación de biocatalizadores en bioprocesos circulares	Bioeconomía sostenible y economía circular	Lorena Betancor Dutrenit	Universidad ORT Uruguay	4.000.000
FSA_1_2025_1_185988	Aprovechamiento del subproducto de la producción de aceite de canola para la obtención de concentrados proteicos para consumo humano	Bioeconomía sostenible y economía circular	Mariana Rodríguez Arzuaga	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	4.000.000
FSA_1_2025_1_186101	Revalorización de los cocos de Butiá (Butiá odorata): Desarrollo de nuevos productos a partir del aceite virgen de butiá.	Bioeconomía sostenible y economía circular	Nicolas Callejas Campioni	Facultad de Química - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186107	Obtención de XOS a partir de residuos de eucalipto y su utilización como prebióticos en rumiantes.	Bioeconomía sostenible y economía circular	María Noel Cabrera Kolesnick	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186110	Producción de biochar mediante pirólisis de residuos forestales: Estrategia para la mejora del suelo y su impacto ambiental	Bioeconomía sostenible y economía circular	Raisi Natalia Lenz Baldez	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	2.666.508
FSA_1_2025_1_186149	Hacia una economía circular: Uso de efluentes industriales como fertilizante de plantas	Bioeconomía sostenible y economía circular	Santiago Signorelli Póppolo	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_185937	Bioinsumos para promover la salud de las abejas melíferas	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Karina Antúnez Claustre	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y	4.000.000

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
				Cultura	
FSA_1_2025_1_186001	Estudio de alternativas de manejo para el control de ramulariosis en cebada con énfasis en el impacto ecológico	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Maria Cintia Palladino Almada	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	3.306.281
fsa_1_2025_1_186034	Respuesta de cultivares de festuca (Festuca arundinacea) a la inoculación con bacterias endófitas promotoras del crecimiento vegetal	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Federico José Battistoni Urrutia	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2025_1_186066	Nanoplaguicidas botánicos	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	María Laura Umpiérrez Peña	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	4.000.000
FSA_1_2025_1_186121	Diagnóstico temprano de la fascioliasis en rumiantes: detección de vesículas extracelulares del parásito	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Mónica Patricia Berasain Brandolini	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	3.127.000
FSA_1_2025_1_186124	Valorizando lo invisible: Selección de rizobios y otros microorganismos promotores del crecimiento de leguminosas forrajeras nativas	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Raúl Alberto Platero Labrucherie	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Ministerio de Educación y Cultura	4.000.000
FSA_1_2025_1_186155	Desarrollo de estrategias metodológicas para la identificación de virus con potencial patogénico en semillas forrajeras y agrícolas utilizadas en cultivos de Uruguay	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Andrés Iriarte Odini	Facultad de Medicina - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186200	Viabilidad de instalación de una planta de Urea renovable en Uruguay: Perspectivas técnicas y económicas	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Maria de las Nieves Camacho González	Facultad de Ingeniería - Universidad de Montevideo	3.992.666
FSA_1_2025_1_185805	Moscatel de Hamburgo y Ugni Blanc: evaluación de prácticas vitícolas y enológicas para la	Diferenciación y agregado de valor	Diego Piccardo Silva	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
	elaboración de vinos de mayor calidad y valor agregado.				
FSA_1_2025_1_185895	Contenido de ácidos grasos nitrados en leche en polvo: efectos del nivel de pastura en la dieta, estabilidad tras la pasteurización e impacto en la inflamación in vivo en un modelo animal.	Diferenciación y agregado de valor	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	Facultad de Medicina - Universidad de la República	3.996.398
FSA_1_2025_1_185934	Recursos Genómicos de Boniato en Uruguay: Hacia una Agricultura Competitiva y de Precisión	Diferenciación y agregado de valor	Carlos Enrique Sanz Rodríguez	Facultad de Medicina - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186081	Inclusión de pastura en la dieta de vacas lecheras sobre los compuestos nutraceuticos de la leche y derivados	Diferenciación y agregado de valor	Analía Pérez Ruchel	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	3.953.000
FSA_1_2025_1_186083	Polvos vegetales: diseño del proceso de liofilización para el desarrollo de nuevos ingredientes funcionales	Diferenciación y agregado de valor	Sofía Barrios Tomás	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	3.010.000
FSA_1_2025_1_186113	Biopéptidos, estatus antioxidante, y calidad de la carne de ave: una herramienta de valor nutricional y funcional de la carne y de la aptitud a la conservación y al procesamiento	Diferenciación y agregado de valor	Maria Cristina Cabrera BascardaL	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186144	Evaluación de la calidad nutricional de distintos genotipos de lupino para alimentación animal y humana	Diferenciación y agregado de valor	Blanca Federica Gómez Guerrero	Laboratorio Tecnológico del Uruguay	3.999.990

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSA_1_2025_1_185994	Evaluación del valor probiótico de un alimento fermentado derivado de pérdidas y desperdicios de alimentos en la nutrición de cerdos y aves	Otra	Cecilia Soledad Carballo Sanchez	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_185812	Habitar las sierras: un enfoque integrado de patrimonio arqueológico y biodiversidad en la gestión del campo natural	Recursos naturales, producción y ambiente	Moira Sotelo Rico	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Universidad de la República	3.025.000
FSA_1_2025_1_185957	Restauración de campo natural: abordajes tecnológicos para su escalamiento a nivel predial	Recursos naturales, producción y ambiente	Felipe Miguel Lezama Huerta	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186065	Mitigación de las emisiones de metano en sistemas lecheros uruguayos	Recursos naturales, producción y ambiente	Mariana Carriquiry	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186090	Microbioma acuático en el Departamento de Canelones: hacia un modelo de vigilancia para la detección temprana de cambios en la salud de los ecosistemas hídricos	Recursos naturales, producción y ambiente	Tamara Fernández Calero	Departamento de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Católica del Uruguay	4.000.000
FSA_1_2025_1_186134	Evaluación del Valor Nutricional y Potencial Sostenible del Forraje Verde Hidropónico en la Alimentación Animal	Recursos naturales, producción y ambiente	Richard Rodríguez Padrón	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	4.000.000
FSA_1_2025_1_186183	Determinación de los mecanismos ecofisiológicos y moleculares involucrados en las respuestas de productividad y supervivencia de festuca y raigrás perenne, en ambientes subtropicales	Recursos naturales, producción y ambiente	Javier García	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSA_1_2025_1_186189	Evaluación multicriterio de la sostenibilidad de prácticas y tecnologías innovadoras en la gestión de zonas de amortiguación de una subcuenca del río Santa Lucía	Recursos naturales, producción y ambiente	Federico Bizzozero	Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas	4.000.000
FSA_1_2025_1_186218	Parches de vegetación alta del campo natural: potenciales reservorios de carbono, biodiversidad y forraje	Recursos naturales, producción y ambiente	Lucía SALVO ALVAREZ	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186276	Evaluación del impacto económico y ambiental de especies invasoras en el campo natural uruguayo.	Recursos naturales, producción y ambiente	Adrián Marcelo Lapaz Oliveira	AI Deep Economics	3.940.000
FSA_1_2025_1_186041	LettuSim: Gemelo Digital para la Evaluación de Adaptabilidad del Cultivo en Sistemas Agrofotovoltaicos	Tecnologías de la información y agricultura digital	Jorge Iván Zapata Valencia	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	3.100.000
FSA_1_2025_1_186159	Ganadería Smart; Ganadería Climáticamente Inteligente	Tecnologías de la información y agricultura digital	Gustavo Barboza	AI Deep Economics	3.825.000
FSA_1_2025_1_186160	Utilización de Índices de Color como Herramientas Complementarias para la Optimización de la Fertilización Nitrogenada en Maíz	Tecnologías de la información y agricultura digital	Cristina Mori	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186186	Gestión del viñedo asistida por herramientas de visión computacional e inteligencia artificial	Tecnologías de la información y agricultura digital	Cesar Gustavo Pereyra Alpuin	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	3.999.440
FSA_1_2025_1_186253	Nuevas Estrategias para disminuir daños de aves plaga en frutales de hoja caduca	Tecnologías de la información y agricultura digital	Facundo Benavides Olivera	Facultad de Ingeniería - Universidad de la República	4.000.000
FSA_1_2025_1_186317	IA en soporte al sector ganadero familiar	Tecnologías de la información y agricultura digital	Bruna De Vargas Guterres	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	3.013.205

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable científico	Institución proponente	Aporte ANII (UYU)
FSA_1_2025_1_185961	Efecto de la aplicación de agua de riego magnetizada en el proceso productivo del tomate: Un enfoque para mejorar la productividad agrícola	Uso del agua en sistemas agropecuarios	Hernando Augusto Jimenez Forero	Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur - Universidad Tecnológica	4.000.000
FSA_1_2025_1_186217	Evaluación y estandarización de producción de lúpulo nacional con sistema lumínico híbrido y fertirriego hidropónico	Uso del agua en sistemas agropecuarios	Javier Alejandro Varela Ubillos	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	4.000.000
					176.030.256

Modalidad 2: Innovación

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable por la ejecución	Demandante de Conocimiento /Tecnología	Generador de Conocimiento/ Tecnología	Aporte ANII (UYU)
FSA_2_2025_1_186230	Producción de Gonadotropina recombinante en plantas, VeCG	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	Wilfredo Dabalá	ECG GREEN SA	Facultad de Ciencias - Universidad de la República	5.000.000
FSA_2_2025_1_186316	Evaluación del uso de suplementos nutricionales de origen natural sobre aspectos sanitarios, productivos y comportamentales en terneros de tambo.	Bioinsumos para la actividad animal, vegetal y fúngica	María Carolina Fiol Lepera	NUTRIENTES RALCO URUGUAY S.A	Facultad de Veterinaria - Universidad de la República	4.910.000

Código Propuesta	Título	Línea prioritaria	Responsable por la ejecución	Demandante de Conocimiento /Tecnología	Generador de Conocimiento/ Tecnología	Aporte ANII (UYU)
FSA_2_2025_1_186109	AgroSmart Risk:Plataforma de predicción y mapeo de riesgos agroclimáticos: IA avanzada y Big Data para el desarrollo de microseguros paramétricos y smart contracts	Gestión de riesgos y seguros agropecuarios	Gustavo Barboza	Fadisol	AI Deep Economics Harper Adams University FISCROP GIS 514 Grupo Barros Brokers de Productores de Seguros Uruguay	5.000.000
FSA_2_2025_1_186166	Estrategia para desarrollar una gestión sustentable de la cama de crianza de pollos parrilleros.	Recursos naturales, producción y ambiente	Federico Stanham	Cámara Uruguaya de Procesadores Avícolas	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	2.218.200
FSA_2_2025_1_186300	Control Inteligente y geolocalizado de Hormigas Cortadoras: hacia un Sector Agroindustrial Sostenible y Resiliente ante Cambios Climáticos	Tecnologías de la información y agricultura digital	Mateo Dibarboure Brovotto	Melo Cowork	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica	3.709.217
FSA_2_2025_1_186026	AGROGEL	Uso del agua en sistemas agropecuarios	Mateo Gonzalez	Agrogel	Agrogel	3.640.000
FSA_2_2025_1_186158	Herramientas para la Mejora del Uso del Agua y la Sostenibilidad de Sistemas Regados Extensivos	Uso del agua en sistemas agropecuarios	Gaston Francisco Sebben Fontana	Interna	Facultad de Agronomía - Universidad de la República	4.993.000
						29.470.417